

BULLETIN D'ANALYSE Huile Essentielle 100 % pure et naturelle de: TEA-TREE feuille Afrique du Sud BIO CE	Date de création: 26/04/2011 Date de révision: 14/05/2014 Version n° : 03.00 Lot N° B891012
--	---

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Nom botanique:	Melaleuca alternifolia (Maiden & Betche) Cheel (Syn : Melaleuca linariifolia var. alternifolia Maiden & Betche)
Nom INCI:	MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL
Certifications:	Produit agro-alimentaire issu de l'Agriculture Biologique certifié par FR-BIO-01
Mode d'obtention:	obtenue par distillation à la vapeur d'eau des feuilles de : Melaleuca alternifolia (Maiden & Betche) Cheel (Syn : Melaleuca linariifolia var. alternifolia Maiden & Betche)

CONSERVATION ET DLU

Date Limite d'Utilisation : Fin 2020

Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée

Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur

CARACTERES ORGANOLEPTIQUES

Analyse selon Methode interne

Propriétés	Résultats	Spécifications
Aspect :	Liquide	Liquide mobile limpide
Couleur :	Incolore	Incolore à jaune verdâtre
Odeur :	Terpenique	Aromatique, boisée et terpénique

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Analyse selon Methode PE en vigueur.

Analyses	Résultats	Spécifications	Conditions d'analyse
Densité à 20°C :	0,895	0,885 à 0,906	mesurée par un densimètre à tube oscillant à 20°C
Indice de réfraction à 20 °C :	1,475	1,475 à 1,482	mesuré à 20°C sous lumière froide
Pouvoir rotatoire à 20 °C :	8,00°	5° à 15°	mesuré à 20°C sous une épaisseur de 1dm à la longueur d'onde D du sodium ($\lambda=589,3\text{nm}$)

OBSERVATION

La validité et l'utilisation de ce Bulletin d'Analyse sont réservées uniquement à ce lot, les résultats qui y figurent correspondent à ceux obtenus à la date de l'analyse.

Benoit SAINTPEYRE
 Contrôleur Qualité



Date d'analyse : oct.-17
 réf FDSB891 v 0404

INTERPRETATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Composants	Résultats (%)	Spécifications (%)
α pinene	2,62	
α thujene	0,81	
β pinene	0,76	
sabinene	0,53	
myrcene	1,00	
α phellandrene	0,39	
α terpinene	10,18	5,00 à 13,00
limonene	1,32	
β phellandrene	0,70	
cineol 1 - 8	5,47	<= 15,00
γ terpinene	20,40	10,00 à 28,00
para cymene	1,53	0,50 à 12,00
terpinolene	3,50	
α copaene	0,12	
α gurjunene	0,08	
linalol	0,29	
p-menth-2-en-1-ol	0,35	
terpinen-4-ol	38,10	30,00 à 48,00
6,9 guaiadiene	0,39	
aromadendrene	1,17	
alloaromadendrene	0,44	
α terpineol	2,98	
viridiflorene	0,84	
trans trans a farnesene	0,67	
δ cadinene	1,35	
paracymen-8-ol	0,12	
globulol	0,34	
viridiflorol	0,18	
spathulenol	0,08	

Conditions d'analyse chromatographique

CG : réalisée sur un appareil 7890B Colonne : DB-WAX , 20 m, 100 μ m, 0.2 μ m Température du four : 60°C (2 min) 12°C/mn 248°C (5 min) Volume injecté : 0,2 μ l Intégration : pourcentage d'aire - seuil : 0,05 %	Injection : split - 279ml/mn Température détecteur : 275 °C Type détecteur : Ionisation de flamme Gaz vecteur : Hydrogène - 0,7 ml/mn
---	--

Conditions analytiques conformes aux normes ISO 7609 (1985), 11024-1 (1998) et 11024-2 (1998).

Les composés sont identifiés à partir de la comparaison des temps de rétention avec ceux de standards issus de banques de données informatisés et personnelles.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID.